

# WinTech Polymer Ltd. 聚對苯二甲酸丁二脂《DURANEX™》PBT 樹脂 (一)

## 產品介紹:

本材料具有優良的熱穩定性和電氣特性，並且它可以藉由添加玻璃纖維、無機填充物等來提高材料的強度、性能，可滿足不同用途的需求。

## 產品特性:

- 強化等級具有高強度、高剛性，其彈性模數為工程塑膠之首。此外，它的熱變形溫度很高，在高溫、高負載的條件下亦能呈現出良好的耐蠕變特性。
- 非強化等級具有很好的韌性，不易斷裂。
- UL 規格中包括緩燃級(94HB)和阻燃級(94 V-0, V-2)，PBT 的電氣特性為熱塑性塑膠之最。
- 吸水率極低，在很寬的溫度範圍內長期使用，該材料仍能保持良好的電氣性能。
- 具有良好的表面光澤度，摩擦係數低，適用於耐磨耗要求較高的零件。
- 在使用中幾乎不發生尺寸變化，具有良好的成形性和尺寸穩定性。
- 具有優良的長期耐化學性能。在常溫下，即使是浸漬在除強鹼以外的化學藥品中其物性幾乎沒有變化。
- 非強化、強化等級都具有良好的流動性、成型性。

## 主要規格:

分類	特徵	型號
標準型	非強化、標準	2002
	非強化、高流動	2000
	非強化、耐候性	2002U
	15%玻纖強化、標準	3105
	20%玻纖強化、標準	3200
	30%玻纖強化、標準	3300
	40%玻纖強化、標準	3400
	45%玻纖強化、標準	3405
	7.5%玻纖強化、高韌性	3100H
	15%GF 強化、高韌性	3105H
	30%玻纖強化、高韌性	3300H
	15%GF 強化、標準、環氧樹脂接著改善	3105A

分類	特徵	型號	
阻燃、標準、經 UL 認定可使用 50%回收料規格	非強化、標準	2016	
	7.5%玻纖強化、標準	3116	
	15%玻纖強化、標準	3216	
	20%玻纖強化、標準	3226	
	30%玻纖強化、標準	3316	
	非強化、標準	CN7000	
	15%玻纖強化、標準	CN7015	
	30%玻纖強化、標準	CN7030	
	優質外觀性	15%玻纖強化、標準	C5315N
		30%玻纖強化、標準	C5330N
GF 強化、高剛性、低翹曲、低凹陷		702MS	
良外觀、阻燃	30%玻纖強化、難燃、良外觀	CN5330	

※如需成型條件或物性表等相關資訊，請聯絡太松實業

## WinTech Polymer Ltd. 聚對苯二甲酸丁二脂《DURANEX™》PBT 樹脂 (二)

分類	特徵	型號	分類	特徵	型號
低翹曲、標準	非強化、低翹曲、低溫耐衝擊	H7500	改善多層成型樹脂間的黏著性	15%玻纖強化、標準	313RA
	GF 強化、超低翹曲	7307		30%玻纖強化、標準	303RA
		7400W		30%玻纖強化、耐水解	353RA
		7407	耐水解型 30%玻纖強化、耐水解	330HR	
	30%玻璃珠強化、異向性改良	6300B	耐水解、耐熱衝擊	30%GF 強化	531HS
低翹曲、阻燃性、一般	15%玻纖強化	HN7315	耐磨耗型	非強化、標準	2002K
	30%玻纖強化	HN7330			209AW
	GF 強化、超低翹曲	7195W		礦纖強化、標準	6300T
		7390W			6302T
	30%玻璃珠強化、異向性改良	CN7740XB	30%玻纖強化、標準	7400F	
低翹曲、SA 系列、事務機底座用	GF 強化、低比重、低磨耗型	6370B	矽晶圓載體零件	防靜電	CA7200NX
		304SA		非鹵難燃型、標準	非強化、標準
		361SA	10%玻纖強化、標準		310NF (XFR4840GF10)
		701SA	15%玻纖強化、標準		315NF (XFR6840GF15)
		711SA	20%玻纖強化、標準		320NF (XFR6840GF20)
	751SA	30%玻纖強化、標準	330NF (XFR6840GF30)		
	601SA	30%玻纖強化、標準	330LC		
礦纖強化、低比重、耐磨耗	652SA	阻燃性、優異熾熱絲性	GF 強化、標準	330GW	
低翹曲、LD 系列	30%玻纖強化	750LD			
	30%玻纖強化、耐水解	733LD			

※如需成型條件或物性表等相關資訊，請聯絡太松實業

台北市重慶北路三段139號8樓 電話: 886-2-2586-6311 傳真: 886-2-2586-6324 E-mail: contact@dynachem.com.tw